سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وأربعة وأربعون
{محلول}



سؤال 1

أوجد قيمة: $\frac{٤^{٥}+٤^{٥}+٤^{٥}}{٢^{٤}+٢^{٤}+٢^{٤}}$

أ $٢^{٤}$

ب $٤^{٢}$

ج $٤^{٣}$

د $٤^{٤}$

سؤال 2

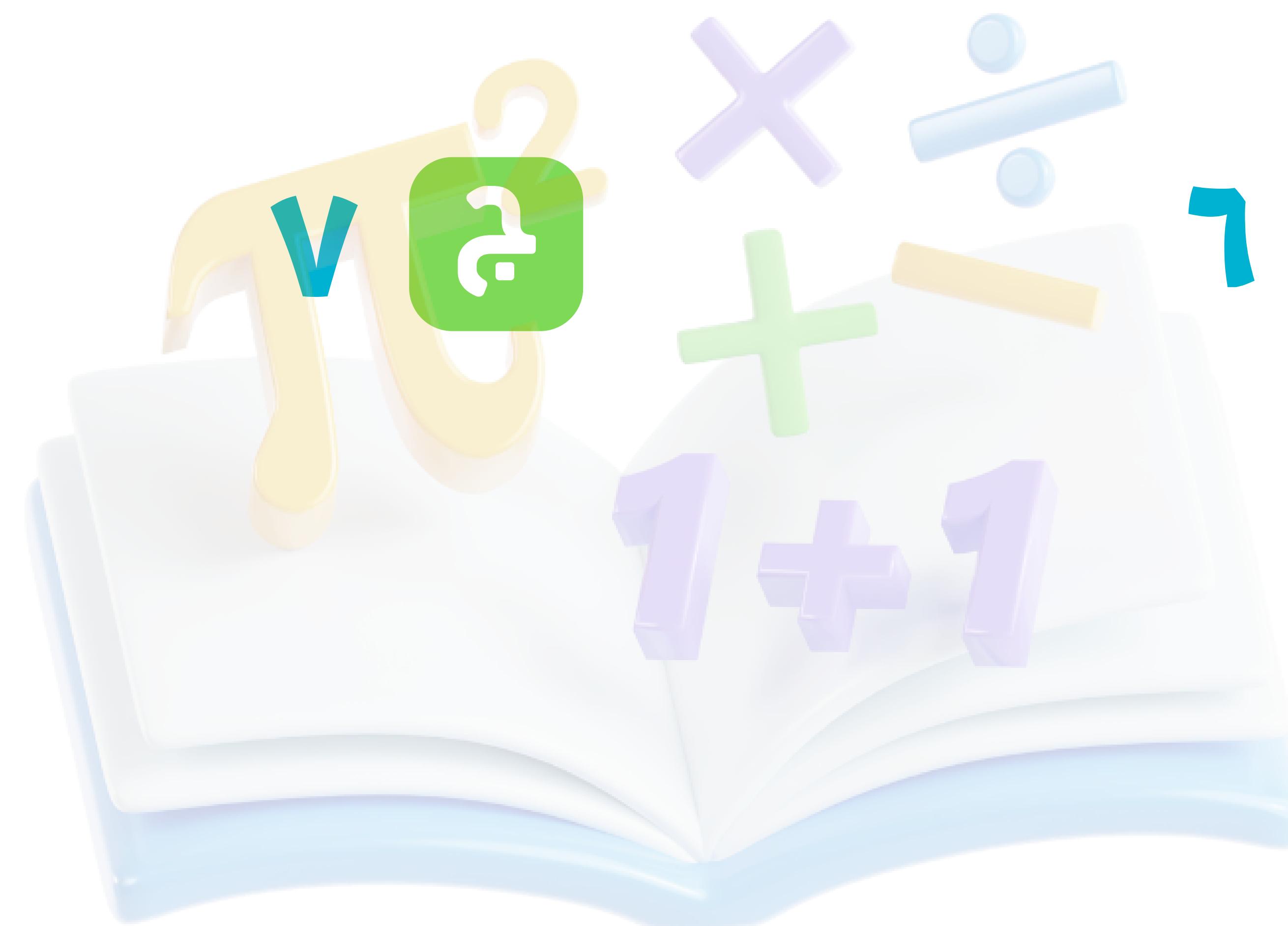
٤ أعداد طبيعية مجموعهم ١٣، ما العدد الأكبر ؟

أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨



سؤال 3

أوجد قيمة: $\frac{٦\sqrt{١٢} - ٣\sqrt{٨}}{٢\sqrt{١٨} - ٤\sqrt{٢٧}}$

أ) ١-

ب) ١

ج) $\sqrt{٣}$

د) $\sqrt{٢}$

سؤال 4

سلعة ثمنها بعد خصم ٢٠٪ يساوي ١٦٠٠ ريال ، كم سعرها الأصلي ؟

أ ١٨٠٠

ب ٢٠٠٠

ج ٢٢٠٠

د ٢٤٠٠

سؤال 5 متوازي مستطيلات مملوء بمكعبات صغيرة

حجم المكعب الواحد = ١ سم^{٣}،

ما عدد المكعبات عند امتلائه ؟



٢ سم

٤ سم

٦ سم

أ ٤٠

ب ٤٢

ج ٤٨

د ٦٠

سؤال 6 تقوم جامعة بتشغيل طلابها في المكتبة بنظام الساعات السبوعي، بحيث تدفع ٢٠ ريالًا عن كل ساعة إلى ٤٠ ساعة، ثم بعد ذلك تحسب كل ساعة إضافية بقيمة ساعة وربع الساعة، إذا تسلم طالب ١٥٥٠ ريال، فإن عدد الساعات التي عملها في الاسبوع هو:

أ ٥٥

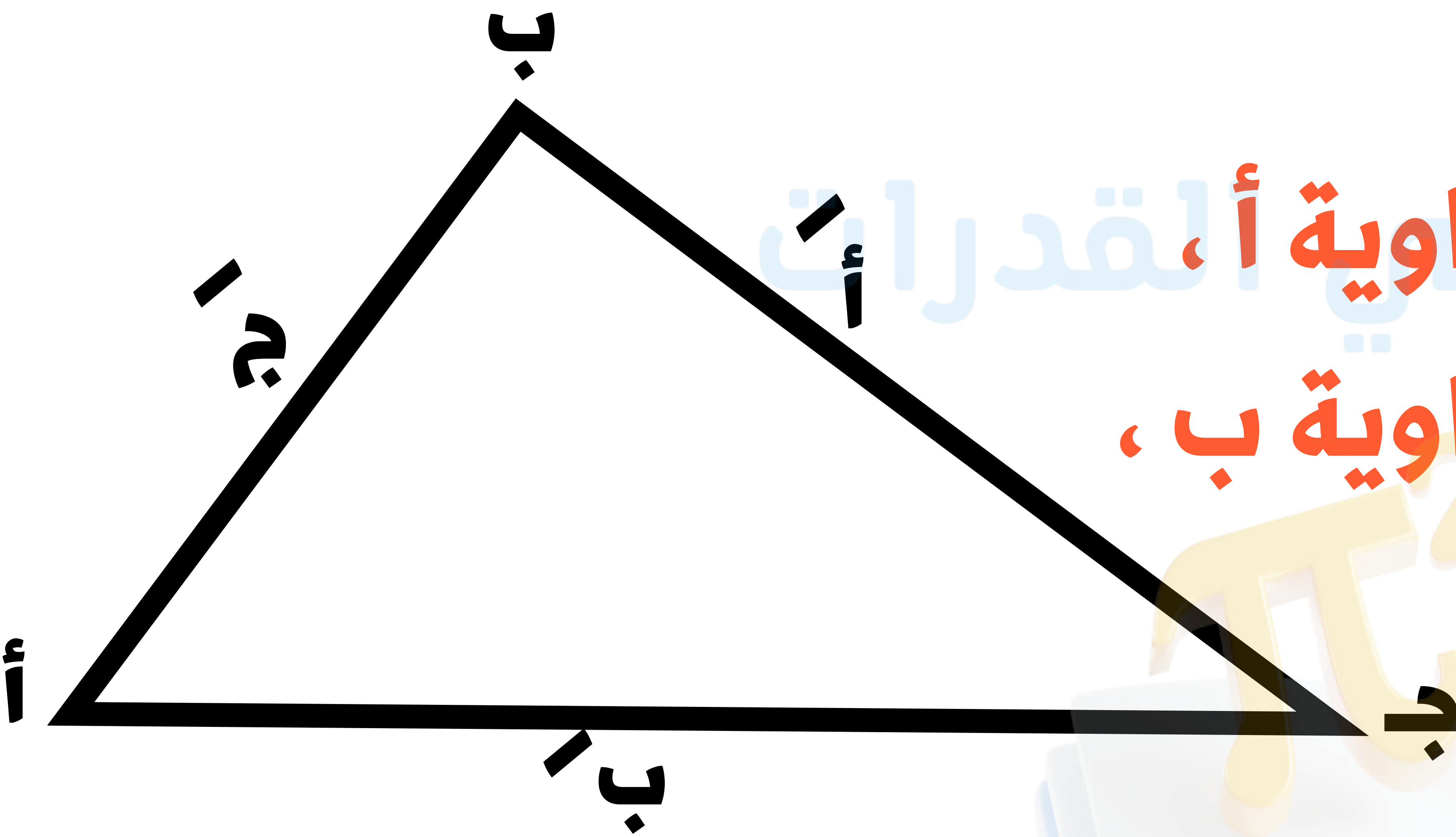
ب ٦٠

ج ٦٥

د ٧٠

سؤال 7 في الشكل التالي:

مثلث قياس الزاوية جـ = ٣ أمثال الزاوية أ ، قياس مثلي الزاوية جـ = ٣ أمثال الزاوية ب ، ما القيمة الأكبر مما يلي ؟



أ) بَ + جـَ

ب) أ + جـَ

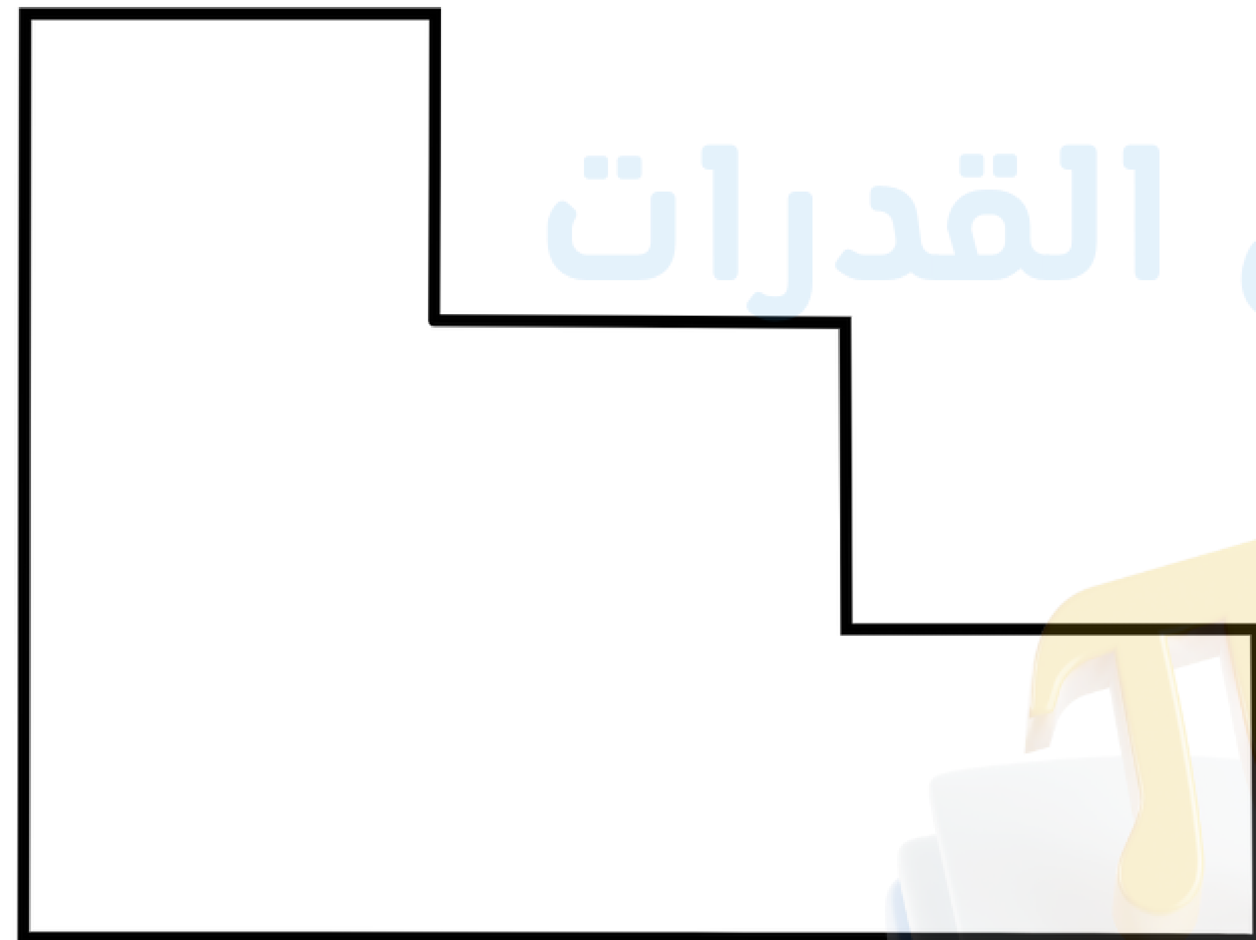
ج) أ + بَ

د) ٢ بَ

سؤال 8 قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط الشكل

-القيمة الثانية : ٤١



أ القيمة الأولى أكبر

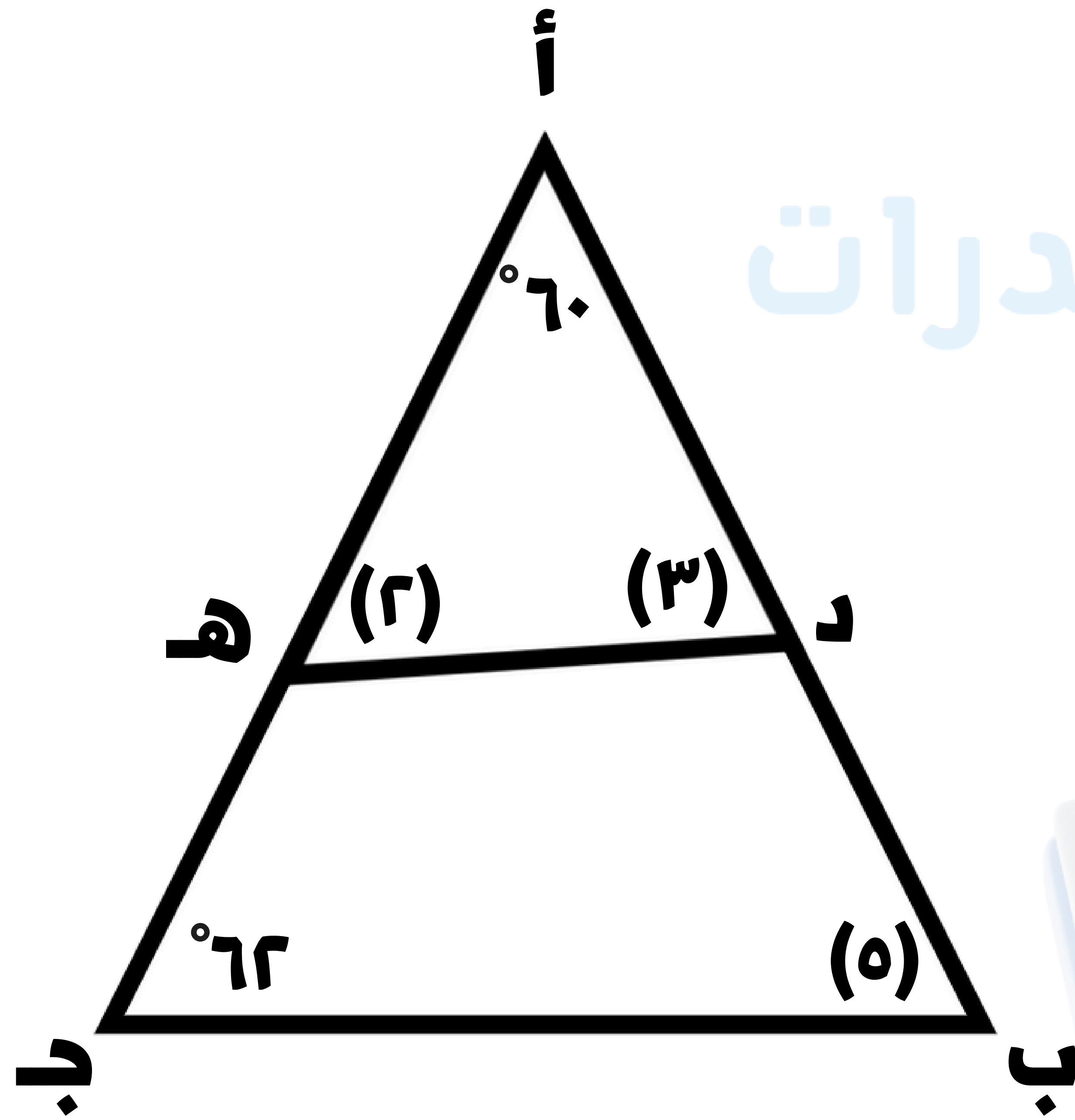
ب القيمة الثانية أكبر

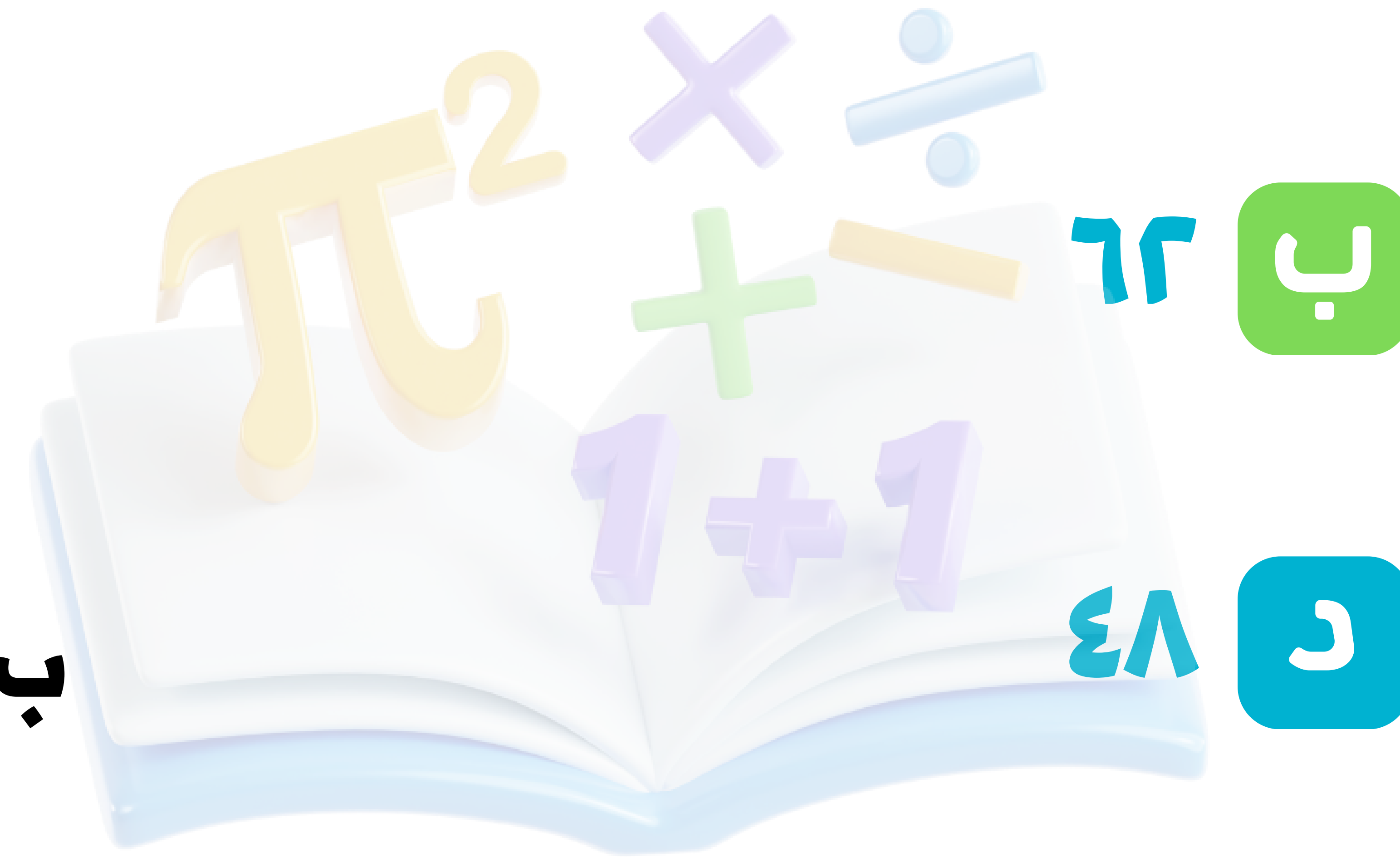
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 إذا كان ق ($\hat{٢}$) = ق (٥)

ما قياس الزاوية ($\hat{٣}$) ؟





أ ٦٠

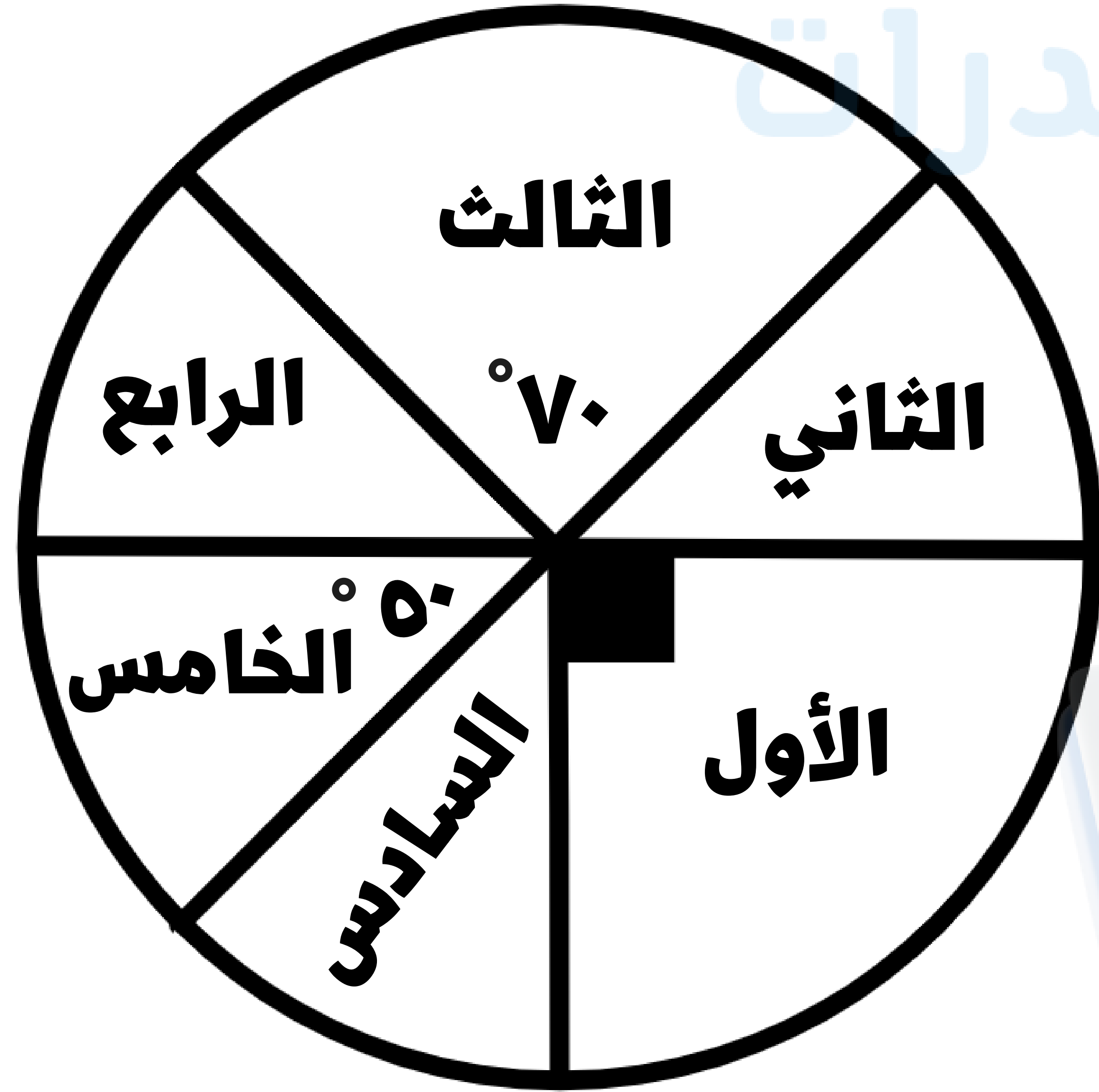
ب ٦٢

ج ٥٨

د ٤٨

سؤال 10 إذا كان عدد طلاب الصف السادس = ٢٠ ،

أوجد عدد طلاب الصف الثاني والثالث



أ ٥٠

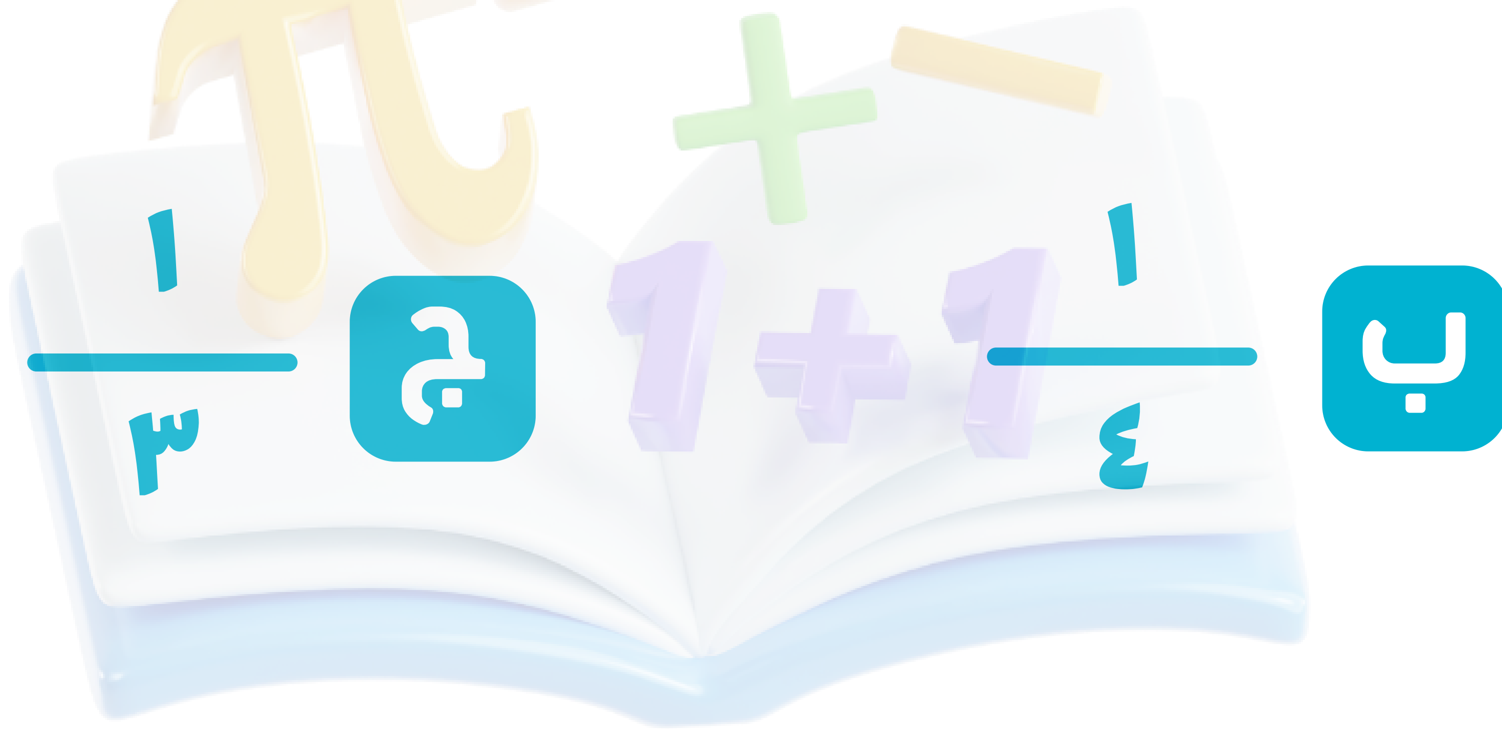
ب ٥٥

ج ٦٠

د ٦٥

سؤال 11

٤ مكعبات حجم الأول نصف الثاني وحجم الثالث ضعف الأول وحجم الأول رُبع الرابع، أوجد النسبة بين حجم الثالث وحجم الرابع؟



أ) ١/٥

ب) ١/٤

ج) ١/٣

د) ١/٢

سؤال 12 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{٢}{٥}$

-القيمة الثانية : ٠,٤

أ القيمة الأولى أكبر

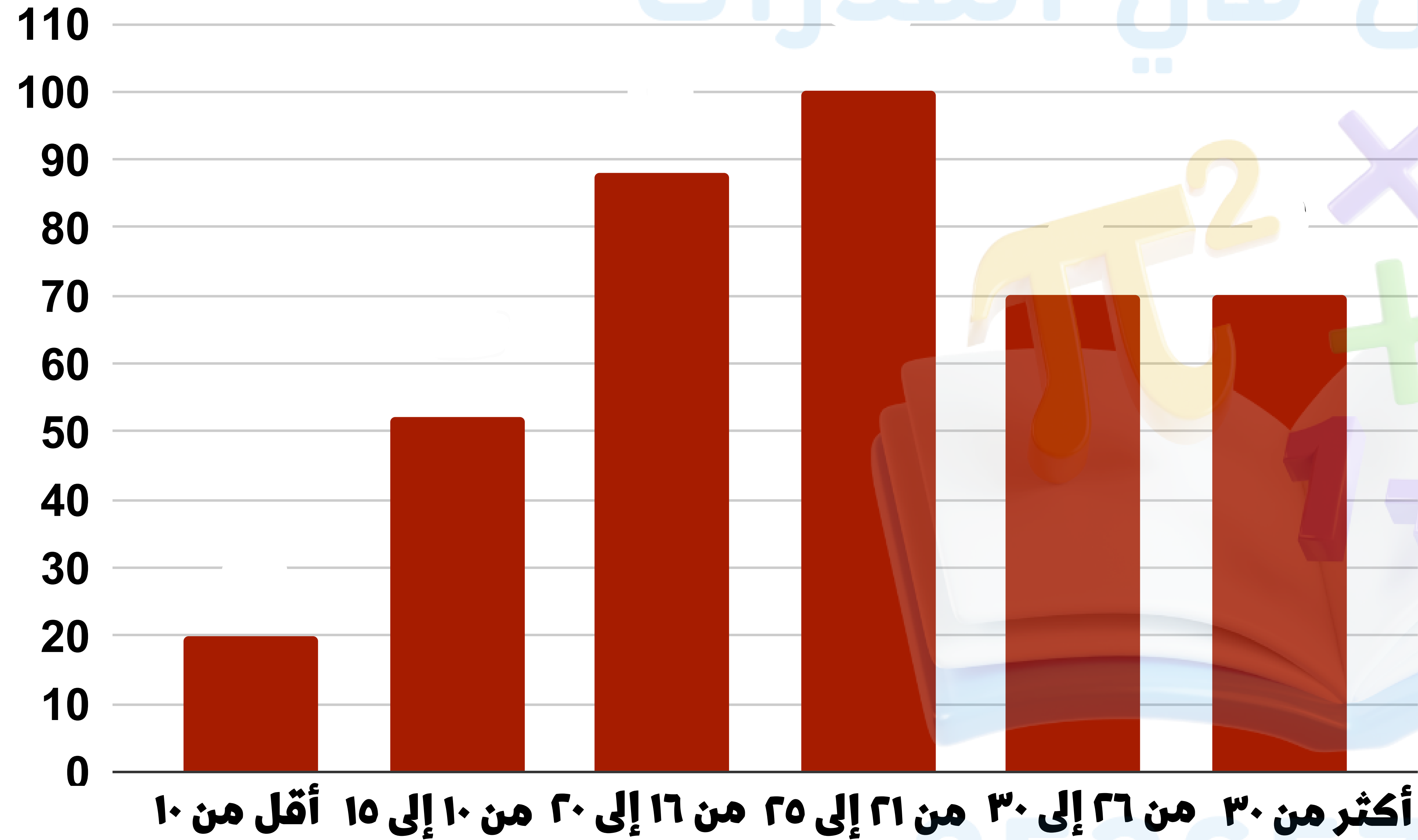
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

ما الفئة العمرية التي تمثل مع فئة من ١٠ إلى ١٥ ٣٤٪ من الإجمالي تقريبًا؟



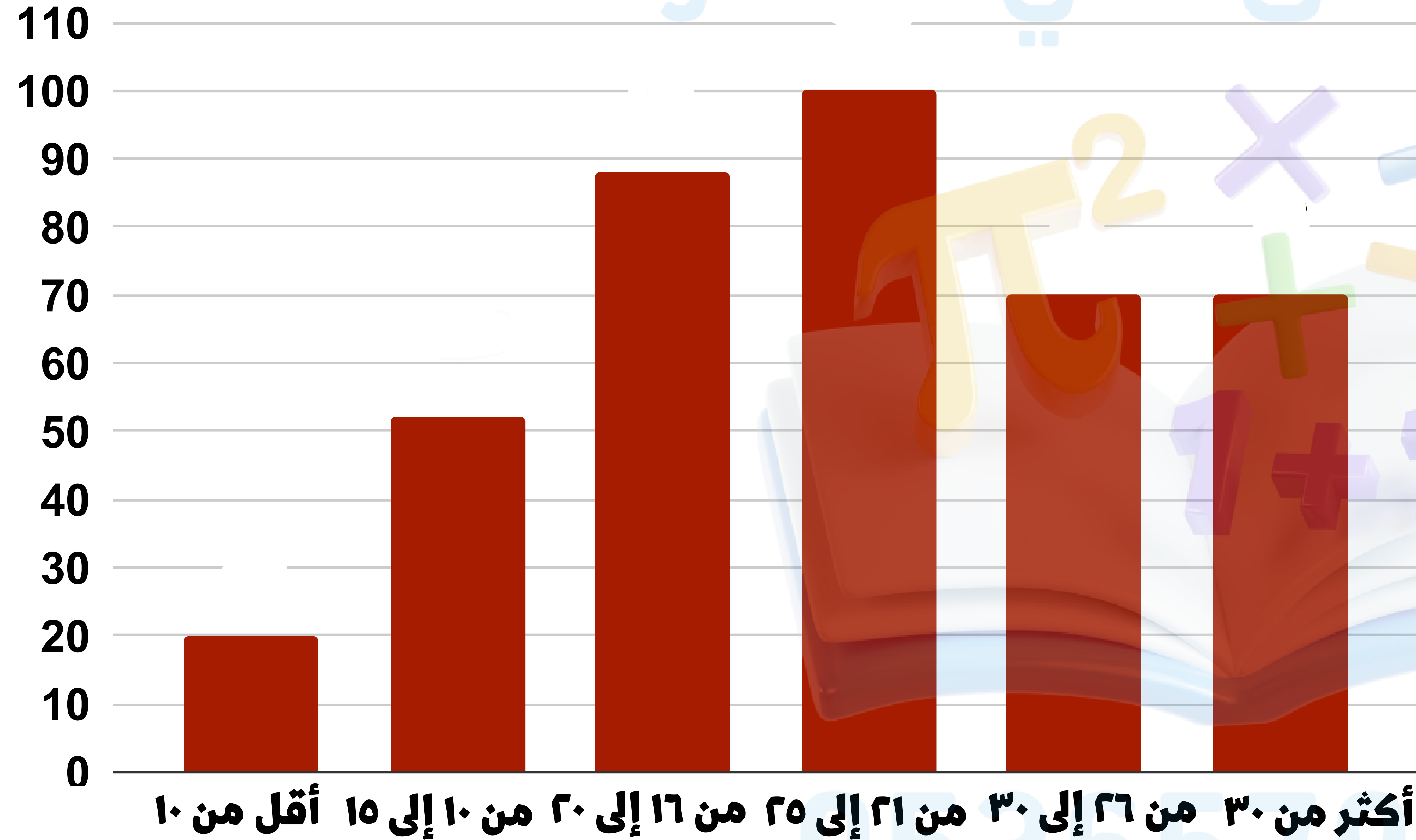
أ من ١٠ إلى ١٥

ب من ١٦ إلى ٢٠

ج من ٢١ إلى ٢٥

د من ٢٦ إلى ٣٠

سؤال 14 ما النسبة المئوية للفئة العمرية من ١٠ إلى ٢٥ تقريبًا؟



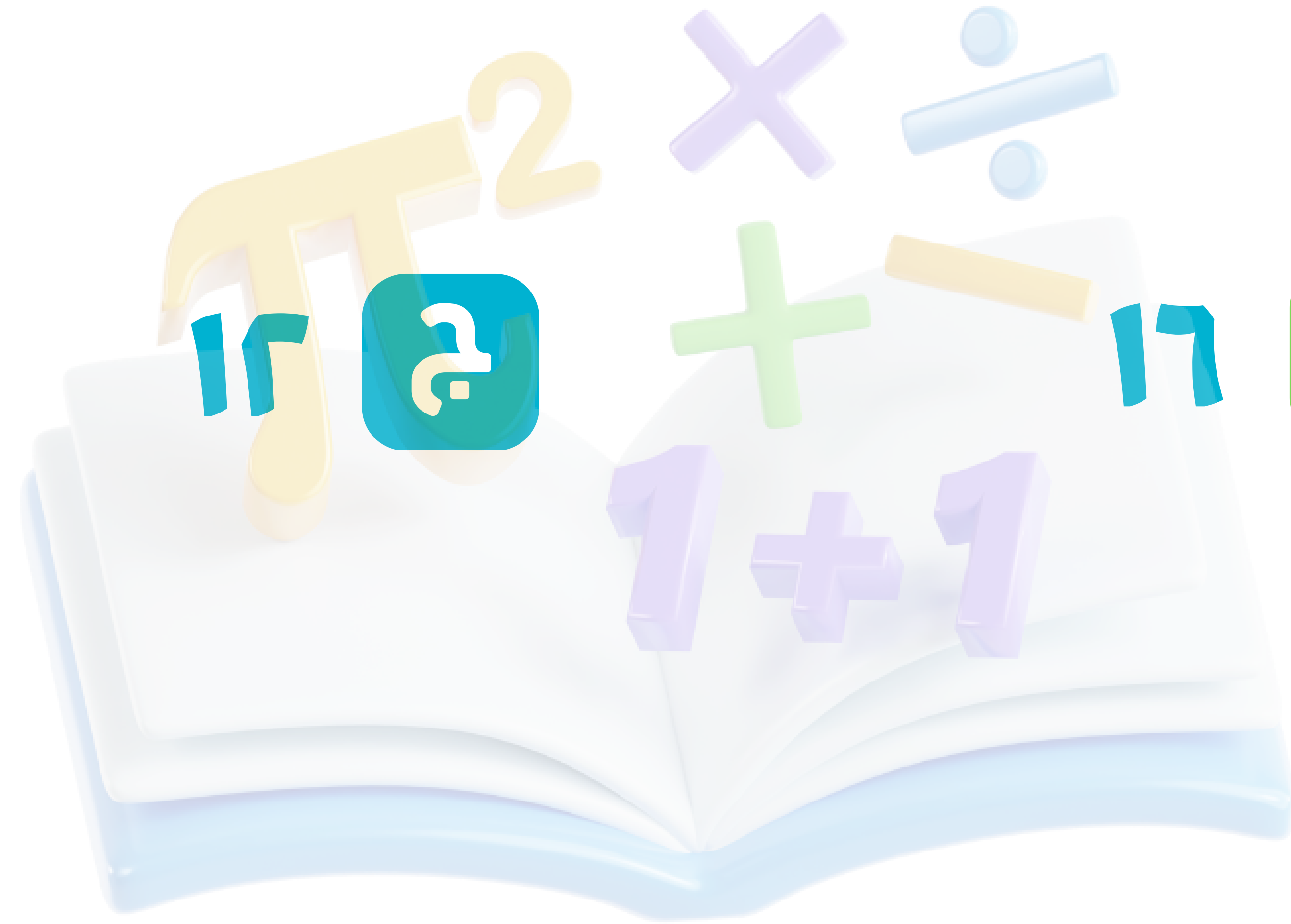
أ ٣٠٪

ب ٤٠٪

ج ٥٠٪

د ٦٠٪

سؤال 15 يزرع مزارع ٩ فسائل بحيث يترك ٢ م أفقيًا و ٢ م رأسيًا بين كل فسيلة وأخرى، ما أقل مساحة ممكنة للأرض المزروعة؟



- أ ١٨
- ب ١٦
- ج ١٢
- د ٩

سؤال 16 مدرسة بها ٢٤٠ طالب، إذا $\frac{١}{٦}$ الطلاب شاركوا في مسابقة حفظ القرآن و ٢٠٪ شاركوا في مسابقة الخط و ٨ طلاب شاركوا في مسابقة الرسم، فإذا لم يشارك أي طالب في مسابقتين معًا، ما نسبة الطلاب الذين لم يشاركوا في أي مسابقة؟

أ ٣٠٪

ب ٤٠٪

ج ٥٠٪

د ٦٠٪

سؤال 17 لدى الأستاذة فاطمة علبة بها قطع حلوى إذا أعطت كل طالبة ٨ قطع يتبقى في العلبة ٤٨ قطعة حلوى وإذا أعطت كل طالبة ١٢ قطعة يتبقى في العلبة ٣٦ قطعة حلوى، كم عدد الطالبات؟

أ ١

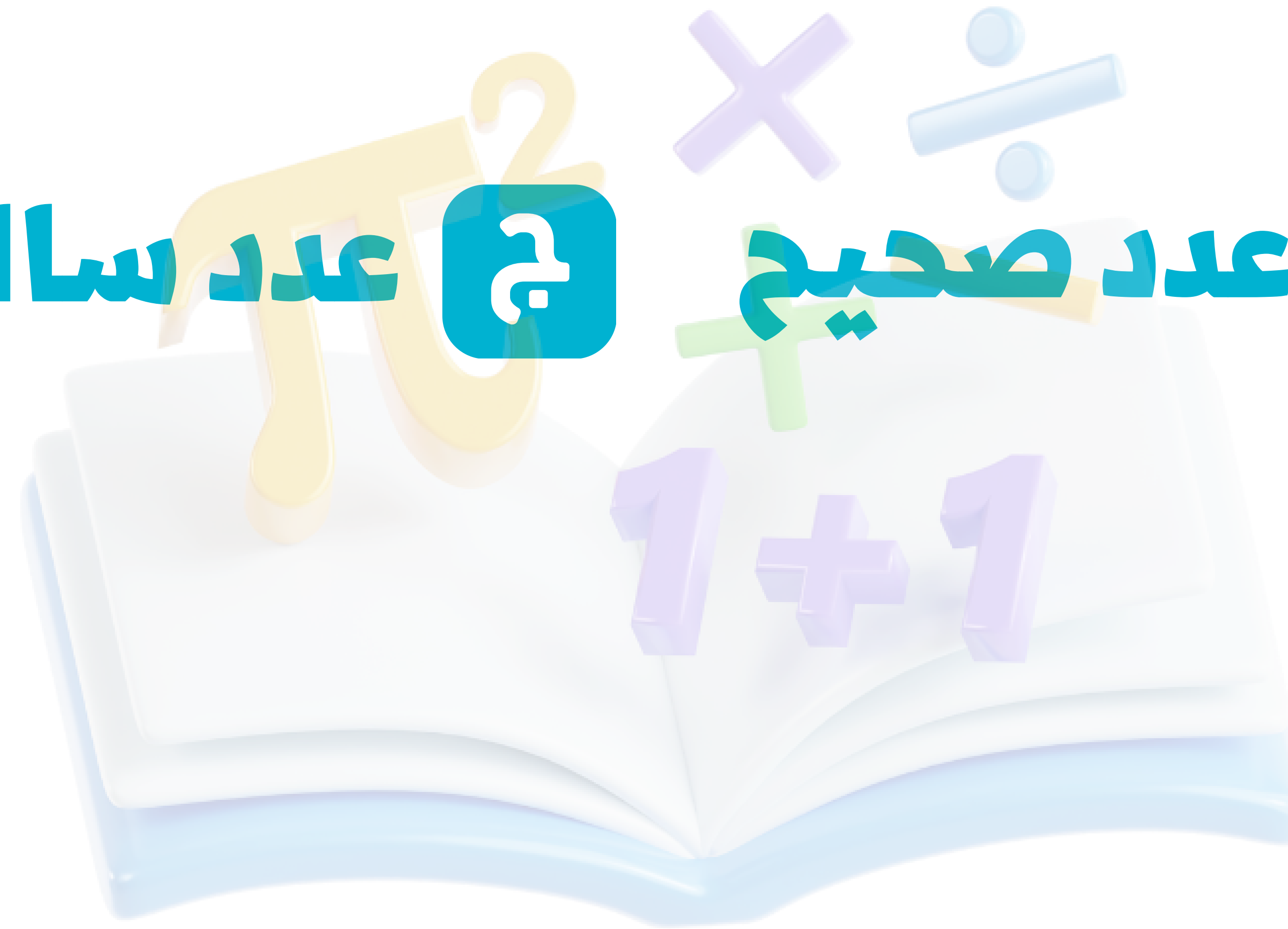
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 18

ناتج: ١ - ٣٩٪



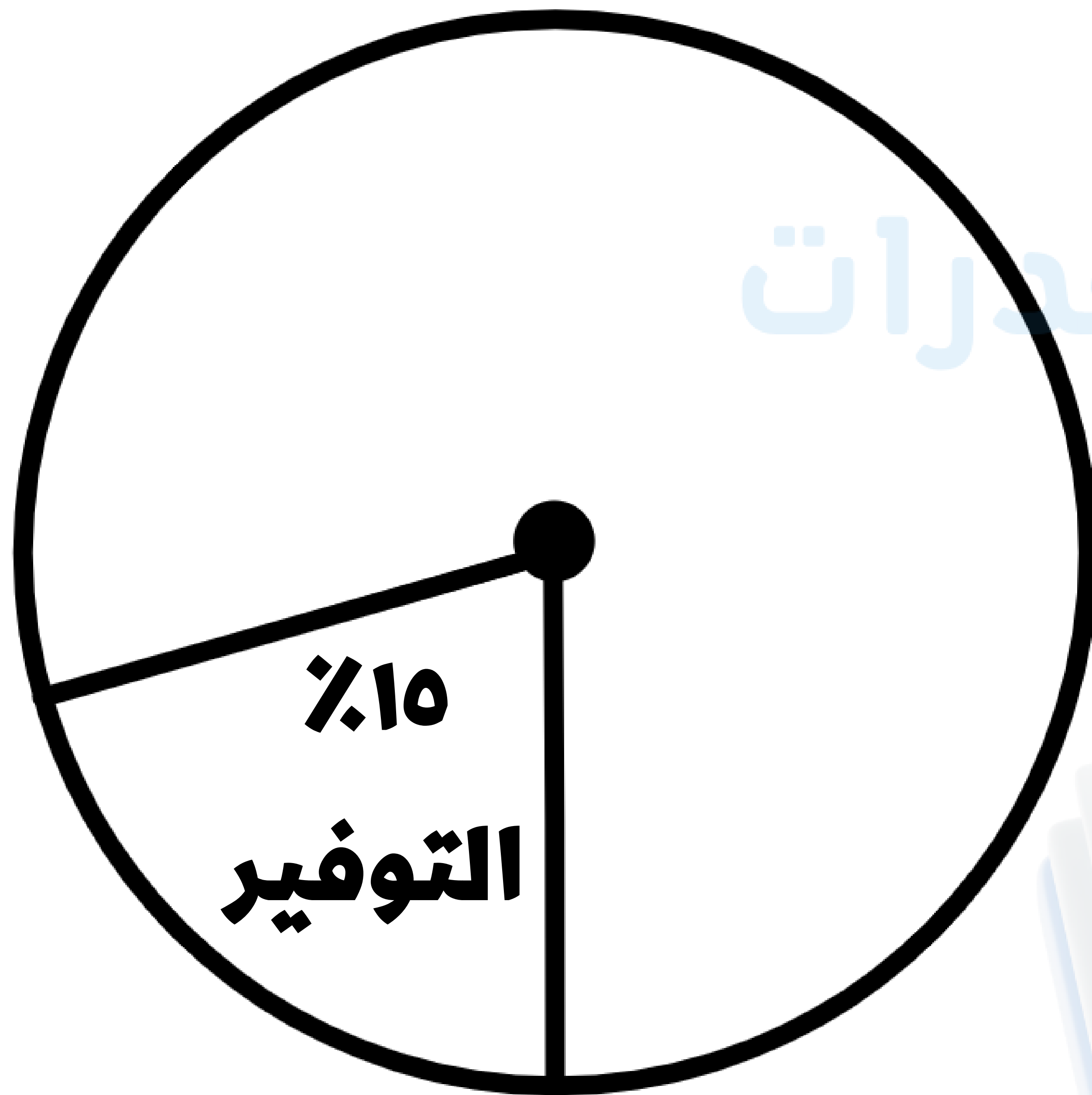
أ عدد موجب

ب عدد صحيح

ج عدد سالب

د عدد طبيعي

سؤال 19 إذا كان راتب شخص ٦٠٠٠ ريال، كم المبلغ الذي يوفره ؟



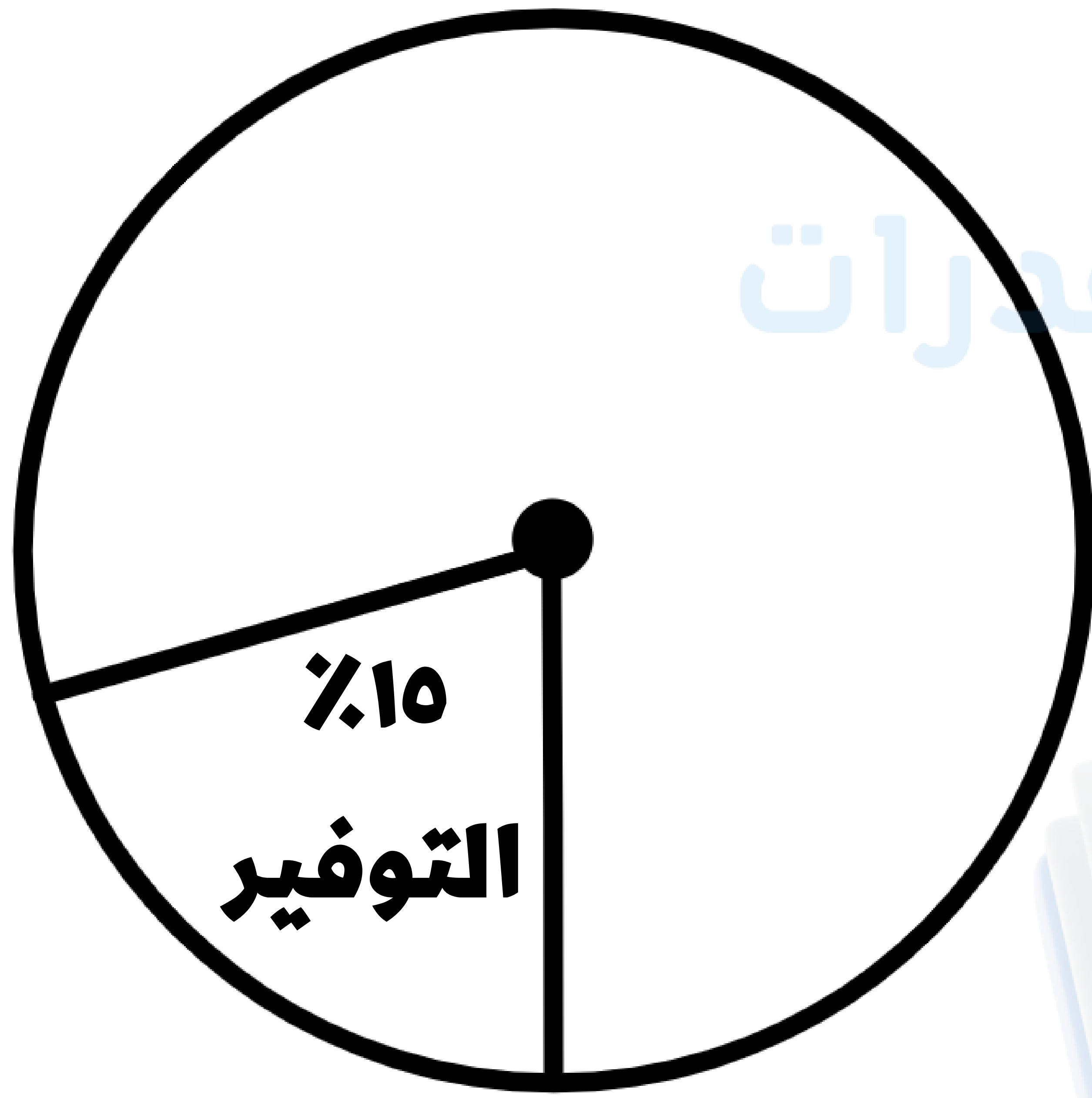
أ ٧٠٠

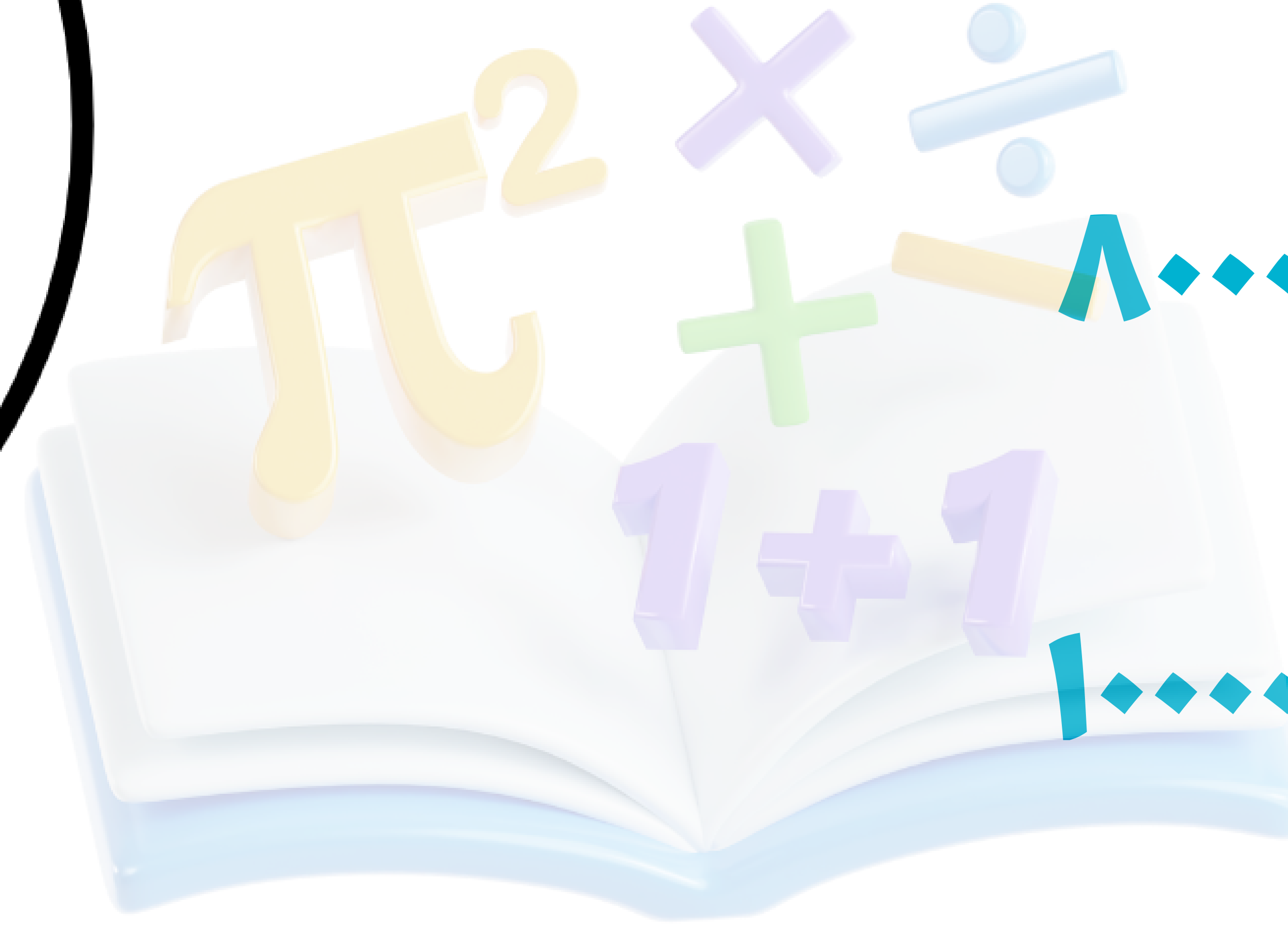
ب ٨٠٠

ج ٩٠٠

د ١٠٠٠

سؤال 20 إذا وفر شخص ١٥٠٠ ريال، كم راتبه؟





أ ٦٠٠٠

ب ٨٠٠٠

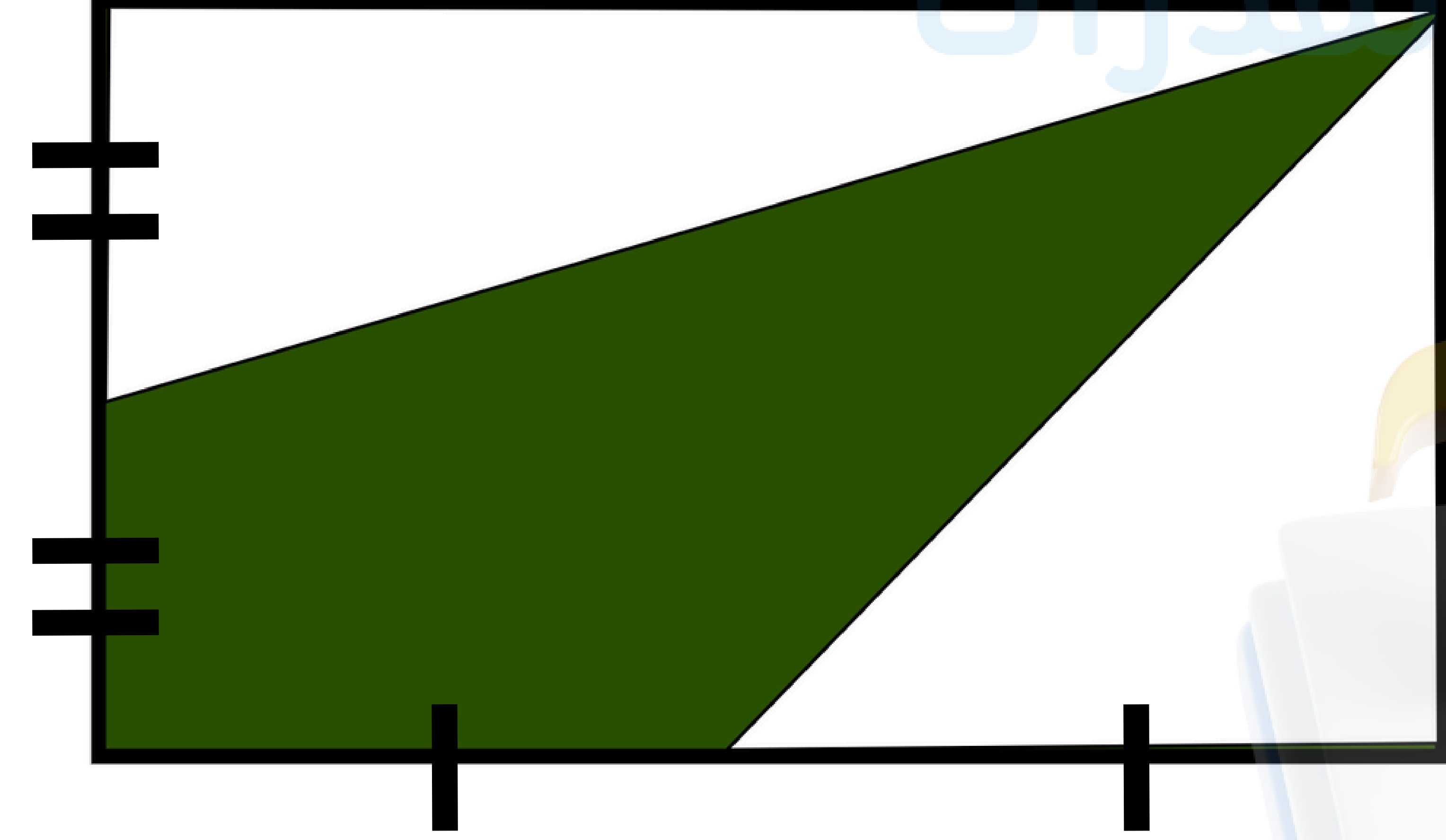
ج ٩٠٠٠

د ١٠٠٠٠

سؤال 21 الشكل المجاور مستطيل ، قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : مساحة الغير مظلل



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 مستطيل بُعديه ٥ سم ، ٧ سم ، تضاعف بُعديه فأصبح محيطه = ٤٨ سم ، قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة المستطيل بعد الزيادة

-القيمة الثانية : ١٤٠

أ القيمة الأولى أكبر

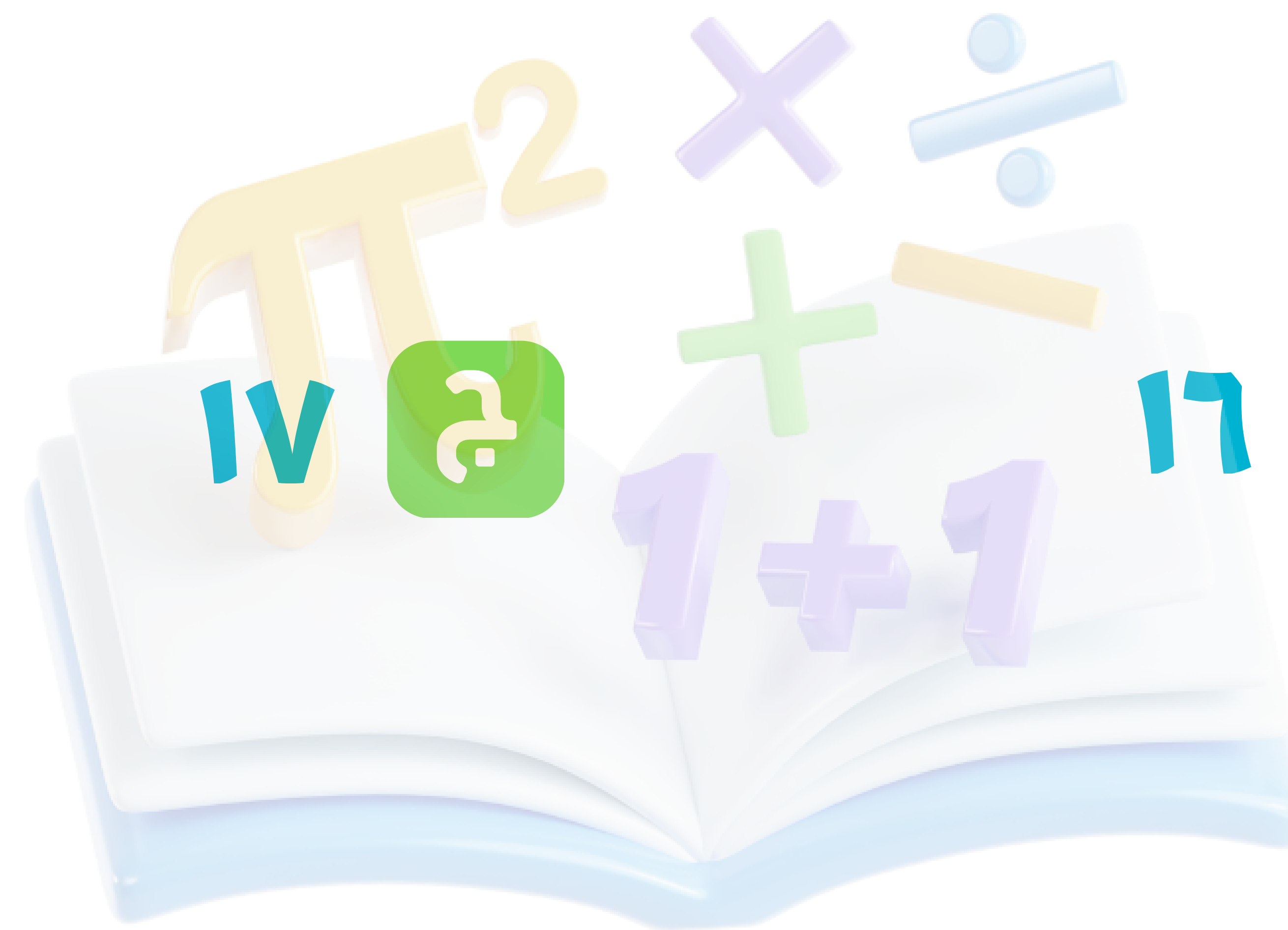
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

ثلاثة أعداد صحيحة حاصل ضربهم = ١٠٠ والثاني أكبر من الأول بـ ٣ والثالث أكبر من الثاني بـ٥، ما مجموع هذه الأعداد؟



أ ١٥

ب ١٦

ج ١٧

د ١٨

سؤال 24 ٣ أعداد زوجية متتالية مجموعهم يقبل القسمة على ١٠ ،

قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤

-القيمة الثانية : متوسط الثلاثة أعداد



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25 ٣ أعداد موجبة زوجية متتالية ومجموعهم يقبل القسمة على ١٠ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤

-القيمة الثانية : متوسط الثلاثة أعداد



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية